INSTALLATION GUIDE

AXIS M1011 Network Camera

AXIS M1011-W Network Camera

AXIS M1031-W Network Camera





AXIS M1011/-W & AXIS M1031-W
Guía de instalación

Esta guía de instalación incluye las instrucciones necesarias para instalar la AXIS M1011/-W / AXIS M1031-W Cámara de red en su red. Para obtener información sobre cualquier cuestión relacionada con el uso del producto, consulte el Manual del usuario, disponible en el CD que se incluye en este paquete, o la página www.axis.com/techsup.

Pasos para la instalación

1. Verifique el contenido del paquete con la lista que aparece más abajo.
2. Presentación del hardware. Consulte la página 72.
3. Instalación del hardware. Consulte la página 73.
4. Asignación de una dirección IP. Consulte la página 74.
5. Configuración de la contraseña. Consulte la página 77.
6. Configure la conexión inalámbrica. Consulte la página 79.
   (sólo AXIS M1011-W/M1031-W)

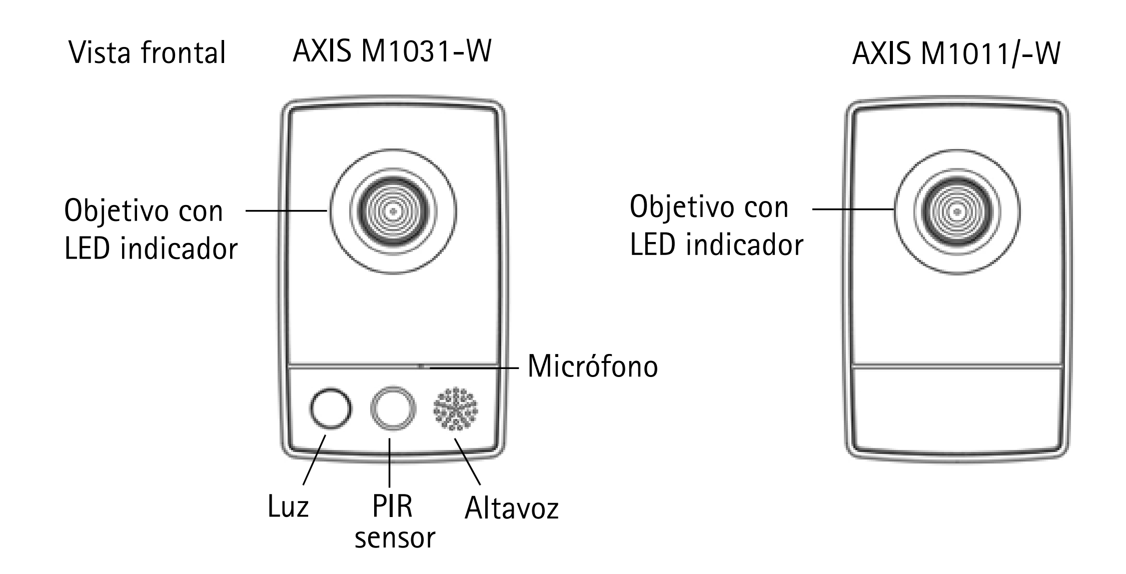
¡Importante!
Este producto debe utilizarse de acuerdo a la legislación y normativas locales.

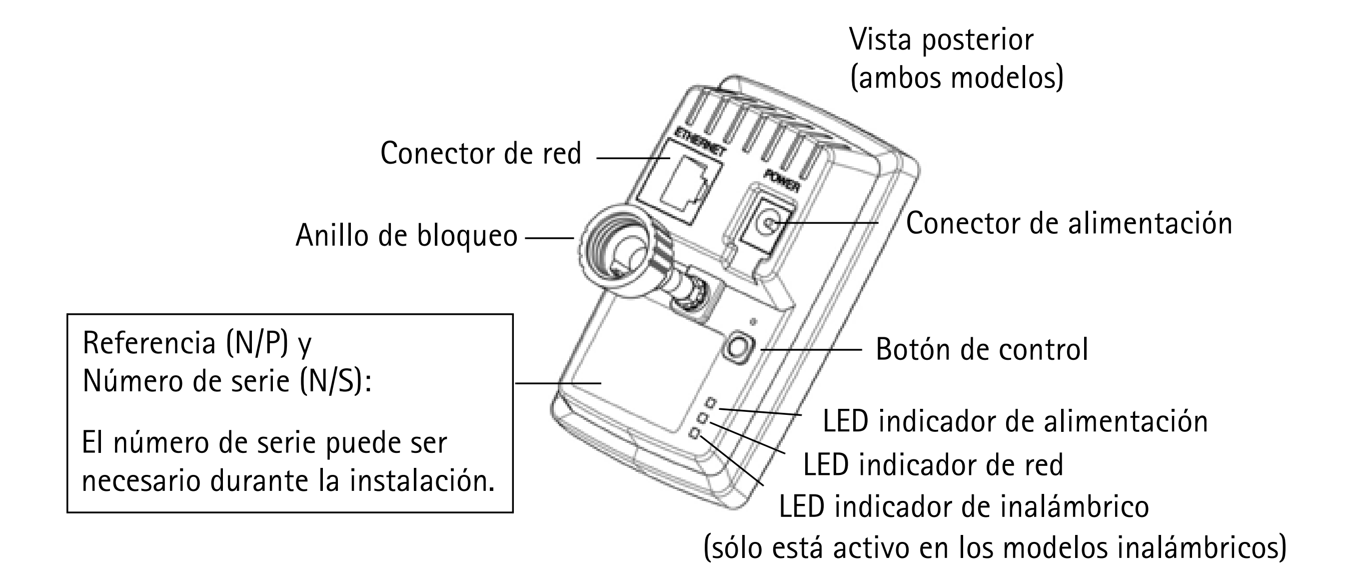
1 Contenido del paquete

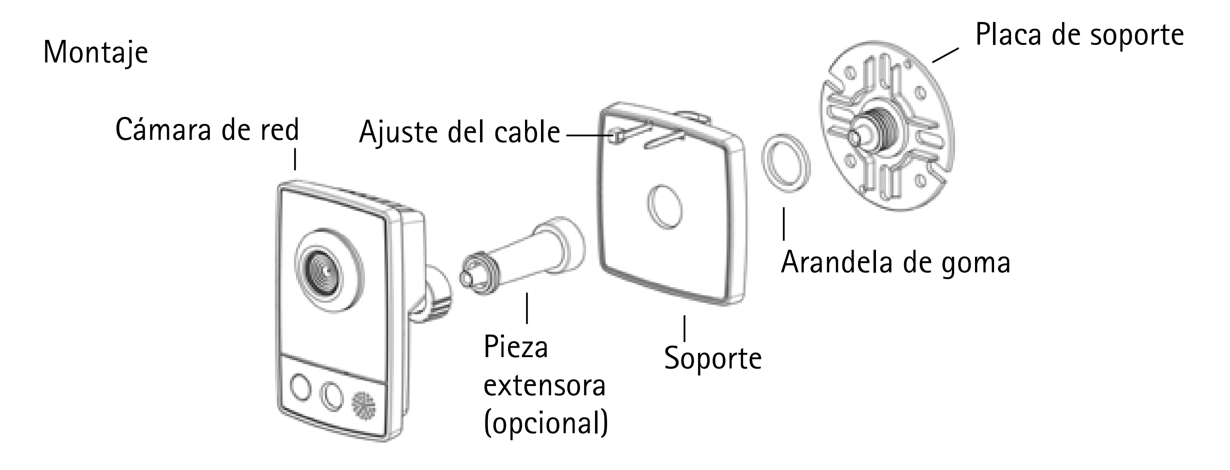
Artículo	Modelos/variantes/notas
Cámara de red	AXIS M1011 AXIS M1011-W AXIS M1031-W
Adaptador de corriente para interiores (específico del país)	PS-H* o PS-V Europa, Reino Unido, EE.UU./Japón, Australia, Corea, Argentina, China *cable alargador de 1,8 m (5,9 pies) para adaptador de corriente, sólo PS-H
Soporte de cámara	Incluye una pieza extensora encajada y 4 tornillos de sujeción/tacos
Pinza flexible	Para montaje en estante
CD	CD de los productos de vídeo en red de AXIS, incluida la documentación del producto, herramientas de instalación y otro software
Documentación	Guía de instalación de AXIS M1011/M1011-W/M1031-W (este documento) Documento de garantía de Axis

ESPAÑOL

❷ Presentación del hardware







Consulte la página 84 si necesita más información sobre los conectores e indicadores LED.

3 Instale el hardware

! IMPORTANTE:
AXIS M1011/M1011-W/M1031-W no está aprobada para usarse en el exterior; el producto sólo se puede instalar en interiores.

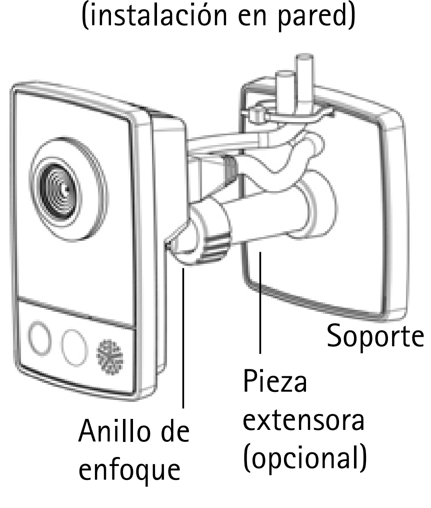
Montaje de la cámara

AXIS M1011/M1011-W/M1031-W se suministra con el soporte y la pieza extensora montados. En función de la instalación que necesite, desmonte el soporte y siga las instrucciones que indicamos a continuación para montar en pared o en estante.

Montaje en pared

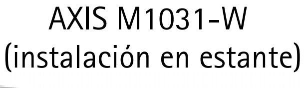
1. Destornille la pieza extensora para liberar la placa base del soporte.
2. Utilice los tornillos suministrados para fijar la placa de soporte a una superficie plana (horizontal o vertical).
3. Fije el soporte y, opcionalmente, la pieza extensora.
4. Inserte la cámara, ajuste el ángulo y atornille el anillo de bloqueo.
5. El soporte dispone de una fijación de cable para fijarlos una vez que estén conectados.

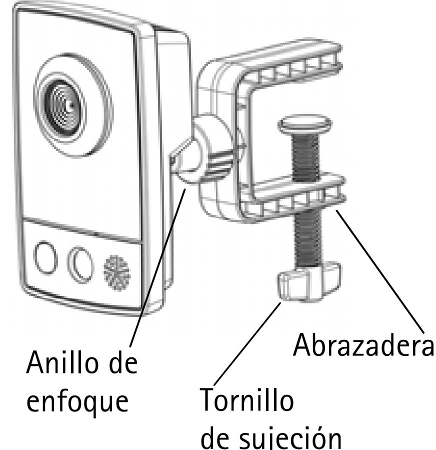
AXIS M1031-W
(instalación en pared)



Montaje en estante

1. Coloque la abrazadera y apriete el tornillo de sujeción de modo que quede bien sujeto.
2. Inserte el anillo de bloqueo de la cámara en la abrazadera.
3. Ajuste el ángulo de la cámara y apriete el anillo de bloqueo.





Conexión de los cables

1. Conecte la cámara a la red con un cable de red blindado. AXIS M1011-W/M1031-W: en el caso de los modelos inalámbricos, esta conexión es temporal y permite configurar los parámetros inalámbricos de la cámara. Consulte la página 79 para obtener más información.
2. Conecte el adaptador de corriente para interiores al conector de alimentación de la cámara.
3. Compruebe que los indicadores LED indican las condiciones adecuadas. Para obtener información más detallada, consulte la tabla de la página 84. Tenga en cuenta que algunos LED pueden deshabilitarse y apagarse.
4. Siga con *Asignación de la dirección IP*, en la página 74.

④ Asignación de la dirección IP

Actualmente, la mayoría de redes disponen de un servidor DHCP que asigna direcciones IP a los dispositivos conectados de forma automática. Si su red no dispone de un servidor DHCP, AXIS M1011/M1011-W/M1031-W utilizará 192.168.0.90 como dirección IP predeterminada.

Si desea asignar una dirección IP estática, el método recomendado en Windows es **AXIS IP Utility** o **AXIS Camera Management**. En función del número de cámaras que desee instalar, deberá utilizar el método que se adapte mejor a sus necesidades.

Ambas aplicaciones son gratuitas y están disponibles en el CD del producto de vídeo en red de Axis suministrado con este producto o pueden descargarse de www.axis.com/techsup.

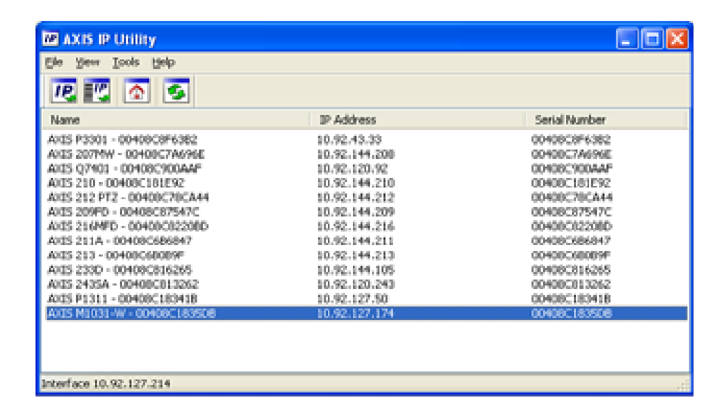
Método	Recomendado para	Sistema operativo
AXIS IP Utility Consulte la página 75	Cámaras individuales Instalaciones pequeñas	Windows
AXIS Camera Management Consulte la página 76	Varias cámaras Instalaciones grandes Instalación en una subred diferente	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista

Notas:

- Si no puede asignar la dirección IP, compruebe que no haya ningún cortafuegos que bloquee la operación.
- Para ver otros métodos de asignar o detectar la dirección IP de AXIS M1011/M1011-W/M1031-W, por ej. en otros sistemas operativos, consulte página 83.

AXIS IP Utility: para cámaras individuales o instalaciones pequeñas

AXIS IP Utility detecta y muestra automáticamente los dispositivos Axis que existen en la red. Además, puede utilizarse para asignar manualmente una dirección IP estática.



Recuerde que el equipo que ejecute AXIS IP Utility debe instalarse en el mismo segmento de red (subred física) que la AXIS M1011/M1011-W/M1031-W.

Detección automática

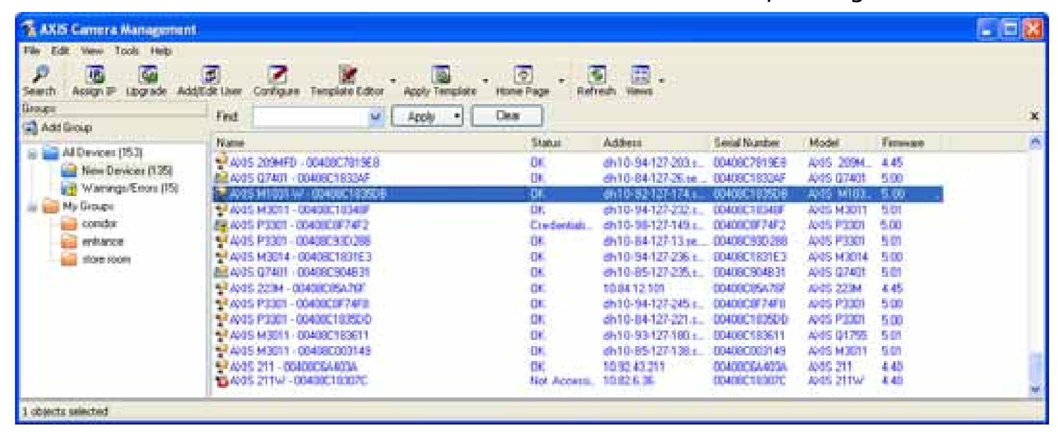
1. Compruebe que la cámara esté conectada a la red y que recibe alimentación.
2. Inicie AXIS IP Utility.
3. Cuando la cámara aparezca en la ventana, haga doble clic en ella para abrir su página de inicio.
4. Consulte la página 77 para obtener instrucciones sobre cómo asignar la contraseña.

Asignación manual de la dirección IP (opcional)

1. Obtenga una dirección IP que no esté en uso y que se encuentre en el mismo segmento de red que su equipo.
2. Seleccione la cámara en la lista.
3. Haga clic en el botón IP **Asignar nueva dirección IP al dispositivo seleccionado** e introduzca la dirección IP.
4. Haga clic en el botón **Asignar** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Recuerde que la cámara debe reiniciarse en los dos minutos siguientes a la configuración de la dirección IP.
5. Haga clic en el botón **Página de inicio** para acceder a las páginas Web de la cámara.
6. Consulte la página 77 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la contraseña.

AXIS Camera Management: para varias cámaras e instalaciones grandes

AXIS Camera Management puede detectar automáticamente varios dispositivos Axis, mostrar el estado de la conexión, administrar las actualizaciones del firmware y configurar direcciones IP.



Detección automática

1. Compruebe que la cámara esté conectada a la red y que recibe alimentación.
2. Inicie AXIS Camera Management. Cuando la cámara aparezca en la ventana, haga clic con el botón derecho en el enlace y seleccione **Página inicial de Live View**.
3. Consulte la página 77 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la contraseña.

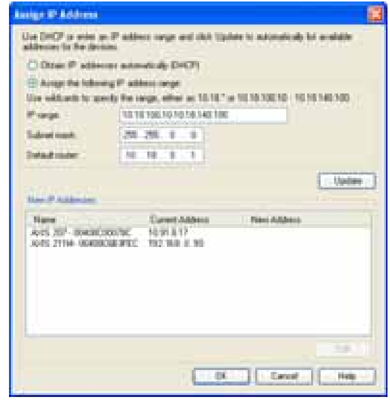
Asignación de una dirección IP en un dispositivo individual

Edit IP Address
Obtain an IP address automatically (DHCP)
Assign the following IP address:
IP address: 10 . 91 . 127 . 62
Subnet mask: 255 . 255 . 0 . 0
Default router: 10 . 91 . 0 . 1
Advanced OK Cancel

1. Seleccione AXIS M1011 en AXIS Camera Management y haga clic en el botón **Asignar IP**.
2. Seleccione **Asignar la dirección siguiente** e introduzca la dirección IP, la máscara de subred y el enrutador predeterminado que utilizará el dispositivo.
3. Haga clic en el botón **Aceptar**.

Asignación de direcciones IP en varios dispositivos

AXIS Camera Management acelera el proceso de asignación de direcciones IP en varios dispositivos indicando direcciones IP disponibles dentro de un intervalo especificado.



1. Seleccione los dispositivos que desee configurar (se pueden seleccionar varios modelos) y haga clic en el botón **Asignar IP**.
2. Seleccione **Asignar el siguiente intervalo de direcciones IP** e introduzca las direcciones IP, la máscara de subred y el enrutador predeterminado que utilizará el dispositivo.
3. Haga clic en el botón **Aceptar**.

5 Configuración de la contraseña

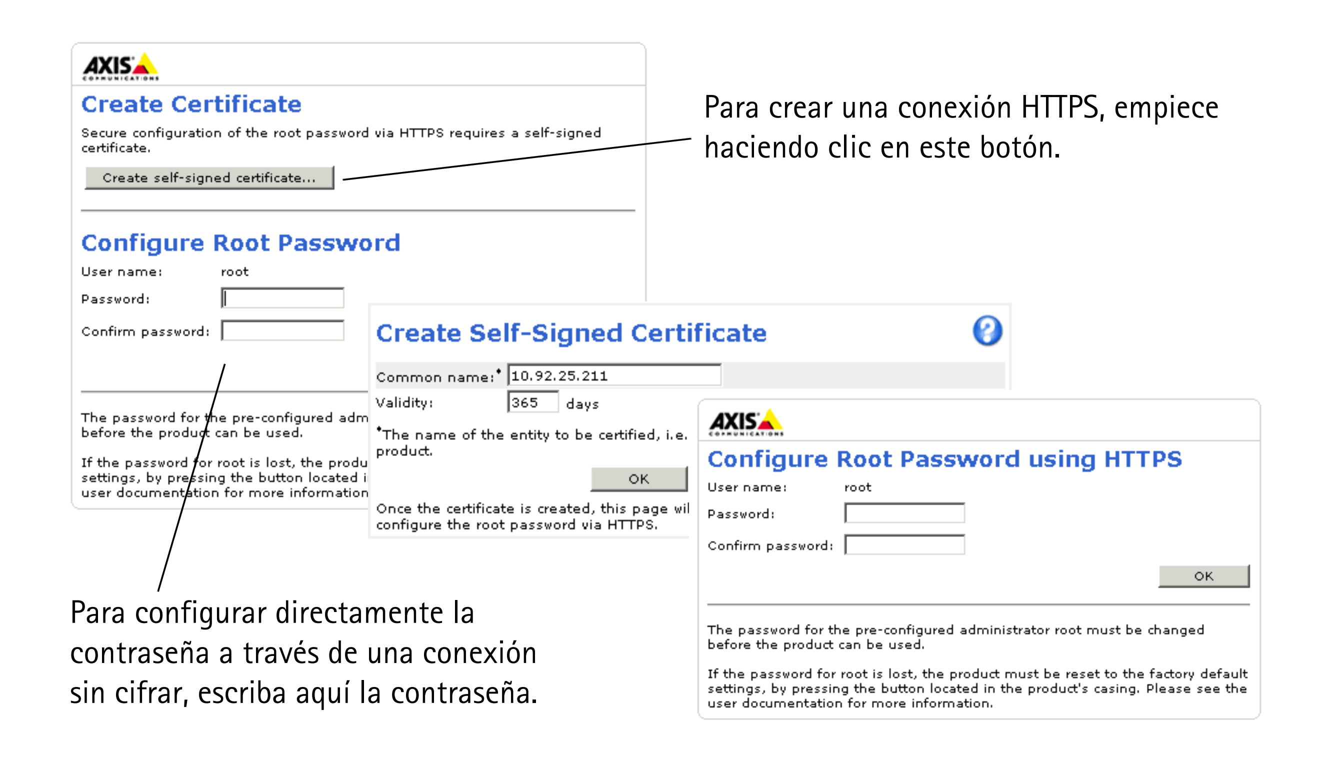
Para poder acceder al producto, hay que configurar la contraseña del usuario predeterminado para el administrador **root**. Al acceder por primera vez a la cámara AXIS M1011/M1011-W/M1031-W, aparecerá el cuadro de diálogo **"Configure Root Password"** (Configurar contraseña de raíz).

Para evitar la intercepción de la contraseña de root cuando se configura, este proceso se puede realizar a través de una conexión HTTPS cifrada, que precisa un certificado HTTPS (consulte la nota más abajo).

Para configurar la contraseña a través de una conexión HTTP estándar, escríbala directamente en el primer cuadro de diálogo que se muestra a continuación.

Para configurar la contraseña a través de una conexión HTTPS cifrada, siga estos pasos:

1. Haga clic en el botón **Crear un certificado de autofirma**.
2. Proporcione la información que se le solicita y haga clic en **OK**. Se creará el certificado y se podrá configurar la contraseña con seguridad. Todo el tráfico hacia y desde AXIS M1011/M1011-W/M1031-W estará cifrado a partir de este momento.
3. A continuación, escriba una contraseña y vuelva a escribirla para confirmarla. Haga clic en **OK** (Aceptar). La contraseña ya se ha configurado.



4. Para iniciar sesión, escriba el nombre de usuario 'root' en el cuadro de diálogo.
   Nota: El nombre de usuario predeterminado para el administrador root no se puede borrar.
5. Escriba la contraseña que introdujo anteriormente y haga clic en **OK** (Aceptar).

Acceda al vídeo continuo

La página Live View de la cámara de red aparece con enlaces a las herramientas de configuración que le permiten personalizar la cámara.

En caso necesario, haga clic en **Yes** (Sí) para instalar el AMC (AXIS Media Control) y así permitir la visualización del vídeo continuo en Internet Explorer. Para ello, debe tener derechos de administrador en su equipo.

Configuración: proporciona todas las herramientas necesarias para configurar la cámara según sus necesidades.



Ayuda: presenta ayuda en línea sobre todos los aspectos del uso de la cámara.

Notas:

- HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer) es un protocolo usado para cifrar el tráfico entre navegadores y servidores en red. El certificado HTTPS controla el intercambio cifrado de información.
- El usuario administrador **root** predeterminado no se puede borrar.
- Si ha perdido u olvidado la contraseña **root**, la cámara de red deberá restablecerse a los valores iniciales de fábrica. Consulte *Restablecimiento de la configuración predeterminada de fábrica*, en la página 85.

AXIS M1011: La instalación ha finalizado.

AXIS M1011-W/M1031-W: Siga con *Configuración de la conexión inalámbrica*, en la página 79.

6 Configuración de la conexión inalámbrica

La AXIS M1011-W/M1031-W está conectada temporalmente a la red con cables para poder configurar los parámetros inalámbricos de la cámara antes de efectuar la conexión a la red. No se recomienda configurar la cámara mediante una conexión inalámbrica que no sea segura, ya que las contraseñas y claves se envían en texto normal.

Nota:

Para mayor seguridad, utilice HTTPS. Una vez haya conectado la cámara a la red con cables, vaya a **Configuración > Opciones de sistema > Seguridad > HTTPS** y busque instrucciones en la ayuda en línea de la cámara.

Estado de las redes inalámbricas

Vaya a **Configuración > Configuración básica > Inalámbrica** en las páginas web internas de la cámara.

La siguiente lista es el resultado de examinar las redes. La red a la que se encuentra asociada en ese momento la AXIS M1011-W/M1031-W se muestra en color azul. Una red que utiliza seguridad no compatible se muestra en color gris. Se proporciona la siguiente información:

- **SSID**: el nombre de una red inalámbrica (o dispositivo ad hoc).
- **Modo**: un punto de acceso (principal) o dispositivo ad hoc.
- **Seguridad**: muestra qué tipo de seguridad utiliza la red. Para información sobre tipos de seguridad compatibles, véase más adelante.
- **Canal**: muestra el canal inalámbrico que se utiliza actualmente.
- **Potencia de la señal**: muestra la potencia de la señal.
- **Velocidad de transmisión**: velocidad de transmisión actual en Mbit/s. Sólo puede mostrarse el valor correspondiente al punto de acceso en uso actualmente.

Nota:

Los puntos de acceso con difusión de SSID deshabilitada no aparecerán a no ser que se introduzcan manualmente los valores de SSID.

Valores inalámbricos

1. Seleccione un punto de acceso o dispositivo ad hoc en **Estado de las redes inalámbricas.** Parte de la información necesaria se introducirá automáticamente en **Valores inalámbricos.**
2. **SSID** es el nombre de la red inalámbrica seleccionada. Deje este campo en blanco si la AXIS M1011-W/M1031-W tendrá acceso a la red no segura más próxima.
3. **Tipo de red:** seleccione **Master** (principal) para acceder a la red mediante un punto de acceso o **Ad-hoc** para acceder a cualquier otro dispositivo inalámbrico y crear una red local (ver nota a continuación).
4. **Seguridad**: seleccione uno de los siguientes métodos:
   - WPA-/WPA2-PSK
   - WPA-/WPA2-Enterprise (ver instrucciones más abajo)
   - WEP (ver instrucciones más abajo)
   - No security (Sin seguridad) (no se recomienda)

   Las claves, contraseñas y certificados utilizados para fines de seguridad deben introducirse manualmente. Para recuperar los detalles necesarios, contacte con el administrador de red del punto de acceso o dispositivo ad hoc seleccionado.
5. Pulse **Guardar**

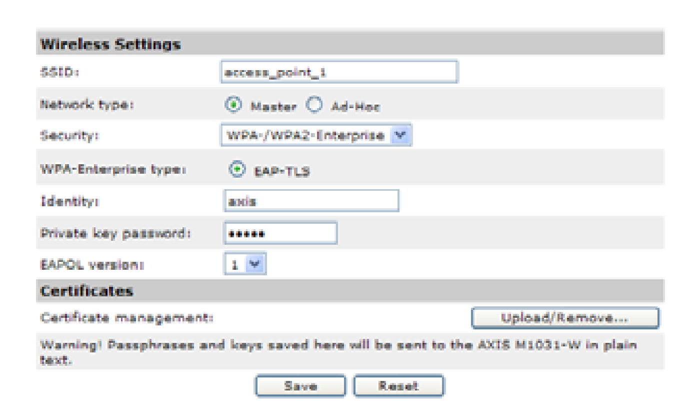
Nota:

El modo ad hoc permite a los usuarios establecer una LAN inalámbrica sin conexión mediante un punto de acceso. La cámara puede, por ejemplo, conectar de punto a punto con un portátil gracias al soporte de red inalámbrica. La conexión ad-hoc puede resultar útil en determinadas instalaciones pero no es el método recomendado.

WPA-/WPA2-PSK - Escriba la clave precompartida necesaria para el punto de acceso, que puede ser un número hexadecimal (hexadecimal manual) o una contraseña

WPA-/WPA2-Enterprise - Seleccione el tipo de autenticación cliente/servidor (EAP-TLS) que se esté utilizando para el punto de acceso.

EAP-TLS



- **Identity** (Identidad): escriba la identidad del usuario para presentarla a la red
- **Private key password** (contraseña de clave privada): escriba la contraseña correspondiente a la identidad de su usuario
- **EAPOL version** (versión de EAPOL): seleccione la versión (1 o 2) que se utilice en su punto de acceso
- **Certificates** (Certificados): cargar un certificado de una CA y presentarlo al punto de acceso para su autenticación

WEP

Autenticación: seleccione **Abrir** o **Clave compartida**, según el método que utilice su punto de acceso. No todos los puntos de acceso disponen de esta opción, en cuyo caso probablemente utilicen el sistema abierto, que a veces se conoce como autenticación SSID.

Longitud de la clave: determina la longitud de la clave utilizada para el cifrado inalámbrico, 64 ó 128 bits. La longitud de la clave de cifrado puede mostrarse como 40/64 y 104/128.

Tipo de clave: los tipos de clave disponibles dependen del punto de acceso que se utilice. Las siguientes opciones están disponibles en la cámara:

- **Manual**: le permite introducir de forma manual la clave hexadecimal.
- **ASCII**: la cadena debe tener exactamente cinco caracteres en el caso de la WEP de 64 bits y 13 caracteres para la WEP de 128 bits.
- **Passphrase** (Contraseña): en la WEP de 64 bits, la contraseña genera cuatro claves distintas. En el caso de la WEP de 128 bits, sólo se genera una clave, que luego se reproduce para el conjunto de las cuatro claves. La generación de claves no está estandarizada y puede presentar diferencias entre distintas marcas. Compruebe que las claves generadas son idénticas a las de su punto de acceso. En caso contrario, deberá introducirlas manualmente.

Finalización de la instalación inalámbrica

1. Compruebe que los valores inalámbricos de la cámara corresponden a los valores del punto de acceso.
2. Desconecte el cable de red de la cámara.
3. Actualice la página Web tras 20 ó 30 segundos para confirmar la conexión inalámbrica. Si no se puede acceder a la cámara, ejecute AXIS IP Utility y selecciónelo en la lista.

Nota:

- Para establecer una comunicación, los valores inalámbricos de la cámara deben ser exactamente los mismos que los del punto de acceso o dispositivo ad hoc.

- Las claves, contraseñas y certificados utilizados para fines de seguridad deben introducirse manualmente. Contacte con el administrador de red del punto de acceso o dispositivo ad hoc seleccionado.
- Los valores inalámbricos deben configurarse o cambiarse siempre (durante la instalación o en cualquier otro momento) primero en la cámara, antes de cambiar los valores del punto de acceso inalámbrico. Así se garantiza que la cámara siempre estará accesible cuando realice cambios.
- SSID (Service Set Identifier o "identificador de conjunto de servicios") en ocasiones se escribe ESSID (Extended Service Set Identifier o "identificador de conjunto ampliado de servicios").

AXIS M1011-W/M1031-W: La instalación ha finalizado.

Otros métodos para configurar la dirección IP

Esta tabla presenta otros métodos disponibles para configurar o detectar la dirección IP. Todos los métodos están habilitados de forma predeterminada y es posible deshabilitarlos.

	Uso en sistema operativo	Notas
UPnP™	Windows (ME o XP)	La cámara se detecta y añade a "Mis sitios de red" automáticamente, siempre que esta opción esté habilitada en el equipo.
Bonjour	MAC OSX (10.4 o posterior)	Aplicable a navegadores compatibles con Bonjour. Navegue hasta el favorito Bonjour™ del explorador (p. ej., Safari) y haga clic en el vínculo para acceder a las páginas Web de la cámara.
Servicio de DNS dinámico de AXIS	Todos	Servicio gratuito suministrado por Axis que permite instalar la cámara de forma rápida y sencilla. Es necesario disponer de conexión a Internet sin proxy HTTP. Para más información, consulte www.axiscam.net.
ARP/Ping	Todos	Véase más adelante. El comando debe emitirse en los dos minutos posteriores al encendido de la cámara.
Acceso a las páginas admin. del servidor DHCP	Todos	Para acceder a las páginas admin. del servidor DHCP en red, consulte la documentación propia del servidor.

Configuración de la dirección IP con ARP/Ping

1. Adquiera una dirección IP en el mismo segmento de red en el que está conectado su equipo.
2. Localice el número de serie (S/N) en la etiqueta de la AXIS M1011/M1011-W/M1031-W.
3. Abra una línea de comando en su equipo y escriba los comandos siguientes:

Sintaxis en Windows:	Ejemplo en Windows
arp -s <Dirección IP> <Número de serie> ping -l 408 -t <Dirección IP>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
Sintaxis en UNIX/Linux/Mac:	Ejemplo en UNIX/Linux/Mac:
arp -s <Dirección IP> <Número de serie> temp ping -s 408 <Dirección IP>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Compruebe que el cable de red está conectado a la cámara y desconecte y vuelva a conectar la corriente para iniciarla o reiniciarla.
5. Cierre la línea de comando cuando vea "Reply from 192.168.0.125:" (Respuesta de 192.168.0.125:) ...' o similar.
6. En el explorador, escriba http://<dirección IP> en el campo Ubicación/Dirección y pulse Intro en el teclado.

Notas:

- Para abrir una línea de comando en Windows: desde el menú Inicio, seleccione Ejecutar... y escriba cmd. Haga clic en **OK** (Aceptar).
- Para utilizar el comando ARP en un sistema operativo Mac OS X, utilice la herramienta Terminal, que se encuentra en Aplicaciones > Utilidades.

Conectores

Conector de red – Conector Ethernet RJ-45. Se recomienda utilizar cables blindados.

Conector de alimentación – Conector de alimentación: conector mini de CC (5,0-5,1 V CC, máx. 1,5 A). Pin central +.

Indicadores LED

LED	Color	Indicación
Conector	Verde	Fijo para indicar la conexión a una red de 100 Mbits/s. Parpadea para indicar actividad en la red.
	Ámbar	Fijo para indicar la conexión a una red de 10 Mbits/s. Parpadea para indicar actividad en la red.
	Apagado	Desconexión de la red.
Estado	Verde	Fijo para indicar funcionamiento normal. Nota: Puede configurarse el LED de estado para que esté apagado durante el funcionamiento normal o para que parpadee únicamente cuando se accede a la cámara. Para configurarlo, vaya a **Configuración > Opciones del sistema > LED.** Para más información, consulte los archivos de ayuda en línea.
	Ámbar	Fijo durante el inicio o durante el restablecimiento de los valores o la configuración iniciales.
	Rojo	Parpadeo lento si no se puede realizar una actualización.
Indicador	Verde	Funcionamiento normal.
	Ámbar	Parpadeo en verde/ámbar durante la actualización del firmware.
Inalámbrica	Apagado	Modo con cables.
	Verde	Fijo para indicar conexión a una red inalámbrica. Parpadea para indicar actividad en la red.
	Rojo	Fijo para indicar conexión a una red no inalámbrica. Parpadea cuando está buscando redes inalámbricas.

AXIS M1031-W sólo

AXIS M1031-W está equipada con los siguientes elementos:

Sensor de PIR: un sensor infrarrojo pasivo permite medir la luz infrarroja de los objetos que pasan por su campo de visualización. Si se configura para ello, la cámara puede encender automáticamente la luz al activarla el sensor de PIR. Rango de sensibilidad = hasta 5 m (16 pies).

Light (Luz): el LED blanco de iluminación puede configurarse para que se active por medio del sensor de PIR o de las páginas web con los botones **Configuración > Live View Config (Config. Live View) > Light (Luz)**. Tenga en cuenta que esta luz está diseñada para un uso temporal y no debe estar encendida permanentemente.

Micrófono/altavoz para audio semidúplex.

Para más información, consulte el manual del usuario de la cámara AXIS M1011/M1011-W/ M1031-W en el sitio web de Axis (www.axis.com) o en el CD del producto de vídeo en red de Axis.

Restablecimiento de la configuración predeterminada de fábrica

Esta operación restaurará todos los parámetros, incluida la dirección IP, a los valores iniciales:

1. Desconecte la alimentación de la cámara.
2. Mantenga pulsado el botón de Control y vuelva a conectar la alimentación.
3. Mantenga presionado el botón de control hasta que el indicador de alimentación emita una luz ámbar (puede tardar hasta 15 segundos en encenderse).
4. Suelte el botón Control. Cuando el indicador de alimentación emita una luz verde (lo que puede tardar hasta 1 minuto), ha finalizado el proceso y se han restablecido los valores iniciales de la cámara.
5. Vuelva a asignar la dirección IP, utilizando uno de los métodos descritos en este documento.

También es posible restablecer los valores predeterminados de la cámara mediante la interfaz Web. Si desea más información, consulte la ayuda en línea o el manual del usuario.

Acceso a la cámara desde Internet

Una vez instalada, su AXIS M1011/M1011-W/M1031-W es accesible desde su red local (LAN). Para acceder a la cámara desde Internet, los enrutadores (Routers) de red deben configurarse para permitir tráfico entrante, que normalmente se realiza en un puerto específico.

- Puerto HTTP (puerto 80 predeterminado) para visualización y configuración
- Puerto RTSP (puerto 554 predeterminado) para visualización de secuencias de vídeo H.264

Consulte la documentación de su enrutador (Router) para obtener más instrucciones. Si desea más información sobre éste y otros temas, visite la página Web de soporte de Axis en www.axis.com/ techsup

Más información

El manual del usuario está disponible en el sitio Web de Axis, www.axis.com, o en el CD de productos de vídeo en red de Axis suministrado con este producto.

> **Un consejo:**
> Visite www.axis.com/techsup para comprobar si existe algún firmware actualizado disponible para su AXIS M1011/M1011-W/M1031-W. Para consultar la versión del firmware que tiene instalada actualmente, vaya a Configuración > Acerca de en las

Radio Transmission Regulatory Information & EMC

This equipment generates and radiates radio frequency energy, and must be installed and operated while maintaining a minimum body-to-camera distance of 3 feet (1 meter).
If this equipment causes harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Re-orient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the receiver. Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help. Shielded (STP) network cables must be used with this unit to ensure compliance with EMC standards.
Tested to comply with FCC Standards FOR HOME OR OFFICE USE. This product must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This Axis product complies with the following radio frequency and safety standards:

AXIS M1011

USA – This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B computing device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference when operated in a commercial environment. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause interference, in which case the user at his/her own expense will be required to take whatever measures may be required to correct the interference.

Canada – This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Europe – CE This digital equipment fulfills the requirements for radiated emission according to limit B of EN55022, and the requirements for immunity according to EN55024 residential and commercial industry.

Japan – This is a class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference from Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Australia – This electronic device meets the requirements of the Radio communications (Electromagnetic Compatibility) Standard AS/NZS CISPR22:2002

AXIS M1011-W/M1031-W (Wireless)

USA – Federal Communications Commission FCC
This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation of the device is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference
(2) This device must accept any interference that may cause undesired operation.

Canada – This device complies with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following conditions:
(1) This device may not cause interference, and
(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Europe – EU Declaration of Conformity. This device complies with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC with essential test suites as per standards:
EN 301 489 General EMC requirements for radio equipment,
ETS 300 328 Technical requirements for radio equipment.

Japan – This product complies with Technical Regulations Conformity Certification of Specified Radio equipment.

Australia – This electronic device meets the requirements of the Radio communications (Electromagnetic Compatibility) Standard AS/NZS 4771.

Installation Guide	Ver.1.10
AXIS M1011/-W/M1031-W	Printed: February 2009
© Axis Communications AB, 2008-2009	Part No. 34807